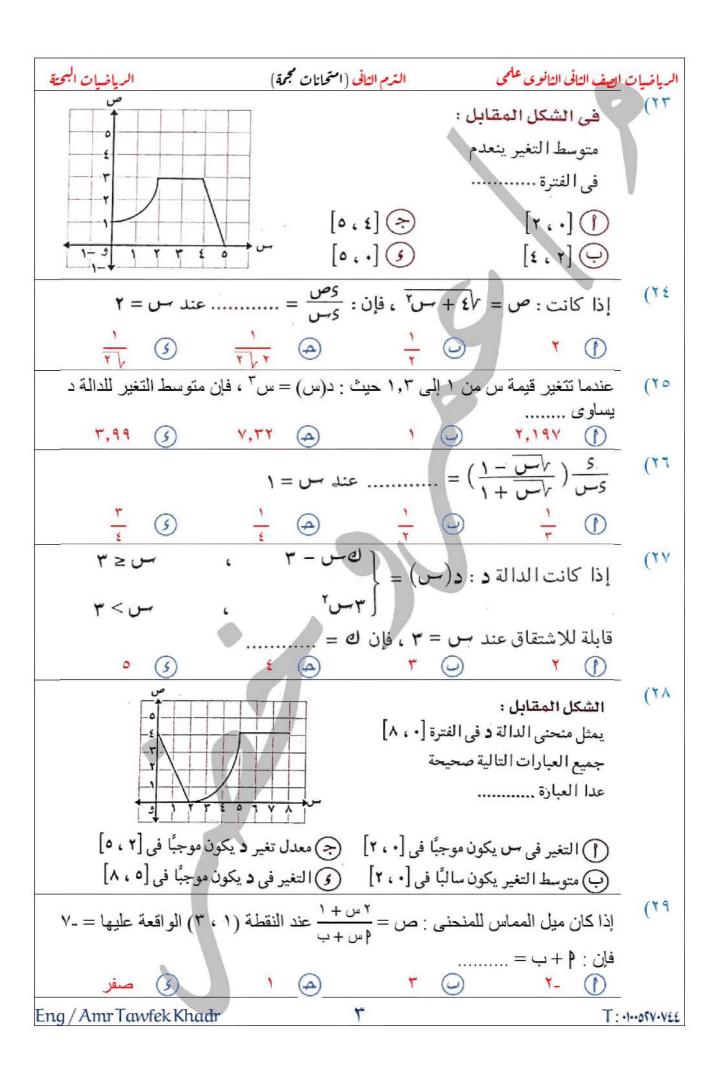
الرياضيات البحتة	انات مجمة)	الترم الثانى (امتحانات مجمة)		الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى	
	ول	الامتحان الأول			
				۲.	(1
			/	= ~ 1 = ~	
7 3) 07. (=	٤٢.	0	Y1. ①	
	<u>ا</u> تكون	3, = \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ 	حدها النونى	المتتابعة التي	(7
متذبذبة	🗘 ثابتة 🚓	•			
	١٢٨ ، ، ٨ ٢٥				(4
	70 @				
150	۲۲ ، –۲۳) في تتابع -				(٤
	•				
Y (3) 1 @	0	0	فإن س = ۱ ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع	
-27) هي	بة الحد الذي قيمته (-	= ٤ – ٥ ٧ ، رت	٦٣ ، (٣٢	في المتتابعة (إ	(0
	9 (4)				
	يُعطى بالعلاقة : ج				(7
				فإن : ع , = .	
Yo (3)			19	
ىعة حسابية ،	حدود منتالية من منتا		17,7+1	إذا كانت: ٢	(4
				فإن ا =	
£ (3) (Υ			
	باوی				(1
(1-N)N (3					
صورة	<u> </u>	ئ∞ تُكتب با	+ 4 - 1 +	المتسلسلة: -١	(9
	() 8 C			<u>∞</u>	
(٤) غير دلك	(1-)~ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\) v ± 3	. (2)	$\int_{1=\sqrt{2}}^{\infty}$	
) هو ج پ =	$\frac{\pi \gamma}{r}$, $\frac{\pi}{r}$, $\frac{\pi}{r}$	$-$, $\frac{\pi}{7}$ $=$ $\frac{\pi}{7}$	متتابعة (حتا	الحد النوني لا	().
سلات الله الله	$\frac{\pi v}{r} = \Theta$	متا تع	\odot $\frac{\pi}{}$	ا حتا ٢	
				-	
Eng/AmrTawfek	Khadr	1		T:•1	054.455

الرياضيات البحتة	الترم الثانى (امتحانات مجمة)	الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى				
١١) إذا كانت: (س ، ٣- ، ٤س - ١ ،) متتابعة حسابية فإن س =						
	1- A T- O	<u> </u>				
۲۰) يسا <i>وى</i> (3) ۲۰	الحسابية (۲،۳، ۹،	۱۲) \ عدد حدود المتتابعة (۱۲) \ (۱۲)				
	ية فيها : $oldsymbol{g}_1 = oldsymbol{g}_1 + oldsymbol{g}_2 - oldsymbol{g}_3 = oldsymbol{g}_3$					
(14 . 10 .	17) ()	(Y1,31)				
	17) ③ (
ط یساوی ۱۰ فإن مجموع	بة عدد حدودها ٢١ حد وحدها الأوسم	۱٤) متتابعة حسابية منتهي				
44 0	r,o 🗇 1.0	حدودها يساوى				
	ابى لثلاثة أعداد في تتابع حسابي هو					
	10 🖨 1.					
= ۱۱ فإن : ۵ = ۷ (۱)	ية أساسها ٣ إذا كان : ٢٥ هـ – ع. هـ الله عنه الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال	(عم) متتابعة حساب (عمر) متتابعة حساب				
فان ع م د د ع	٣-٢-٢ حا٢س،) متتابعة حسابية	Y, W, W 7 L 7 Y) (1Y				
	Y. @ Y.12-2727. O Y					
	بة عدد حدود ٢٠ حدًا يكون الوسط الـ					
	التاسع هـ الحا					
	بية التى حدما الأول أوأساسها ٤ و-					
حدودها ج تكون جميع العبارات التالية صحيح عدا العبارة						
$\left[J+I\right]\frac{S+I-J}{SY}=$. ل]	$+$ $\frac{1}{7} = \frac{\sqrt{1}}{7} = \frac{1}{7}$				
$[s \vee + f Y]_{v} = 0$	+ (۱ – ۷) +	$[Y] \frac{\sqrt{Y}}{Y} = \frac{\sqrt{Y}}{Y}$				
	ا كان : ج. ١ - ج ١١ = ٥ فإن : ع ١٠	٢٠) في متتابعة حسابية إذ				
	o_ 🗇 1. 🝛					
، ٤[، وكانت :	: قابلة للاشتقاق على مجالها]-٤	٢١) إذا كانت الدالة د				
= ٦ ، فإن : ك =	= ك + ۲ ، نها د (س) :	نها د(س)				
٤- (3)	£ 🗇 Y- 🔾	Y (P)				
	$(w+1)$ ($(w^{7}-w+1)$ فإن : د	۲۲) اِذا کانت : د(س) =				
	17- 🛆 17 🔾					
Eng / Amr Tawfek Khadr	4	T: -105V-VEE				



الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى الترم الثانى (امتحانات مجمة) الرياضيات البحتة $(m-m)^{*}$ الرياضيات البحتة $(m-m)^{*}$ الأذا كانت : $(m-m)^{*}$ فإن $(m-m)^{*}$ فإن $(m-m)^{*}$ المياضيات البحتة $(m-m)^{*}$ المياضيات المياضي

$$(m+m)^{7}(m-m)^{7}(m-m)^{7}$$
 $(m+m)^{7}(m+m)^{7}$
 $(m+m)^{7}(m+m)^{7}$
 $(m+m)^{7}(m+m)^{7}$
 $(m+m)^{7}(m+m)^{7}$



۳۲) إذا كان قياس زاوية ارتفاع النقطة م بالنسبة للنقطة ب يساوى ٥٠ فإن قياس زاوية انخفاض ب بالنسبة إلى م يساوى °

18. 3 9. 4

من قمة فنار رصد رجل زاویتی انخفاض قاربین فوجد أن قیاسهاهما $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ، اذا علمت أن البعد بین القاربین $^{\circ}$ متر أو أنهما یقعان فی جهة و احدة من الفنار و فی مستوی رأسی و احد مار بالرجل فإن : ارتفاع عن سطح البحر \approx متر

فى الشكل المقابل: سفينتان ب، ج انطلقا فى نفس اللحظة من الميناء (۱) وتحركت السفينة (ب) فى اتجاه الشمال الشرقى وتحركت السفينة (ج) فى اتجاه الشمال الشرق، وبعد زمن السفينة (ج) فى اتجاه ۲۰ جنوب الشرق، وبعد زمن ما وُجد أن السفينة (ب) قطعت مسافة ۲۰ كم، جوب والسفينة (ج) قطعت مسافة ۳۰ كم، فإن البعد بين السفينتين عندئذ يساوىكم

بالونان ارتفاعهما ۱۰۰√۲،۰۰ متراً رصداً جسماً على الأرض يقع في المستوى الرأسي المار بالبالونين (بين البالونين) فإذا كان قياسا زاويتي انخفاض الجسم على الترتيب ٤٠°، ٣٠°فإن: البعد بين البالونين ≈ متر

775 3 7.0 A 70. W 757 P

الرياضيات البحتة	الترم الثانى (امتحانات مجمة)	الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى					
زاوية ارتفاع قمة شجرة ١٥°	متر عن سطح الأرض كان قياس	۳۷) من شرفة مبنى ترتفع ۸					
= متر	قاعدتها ۲۰ $^{\circ}$ فَإِن : ارتفاع الشجرة $^{\circ}$	وقياس زاوية انخفاض					
10 3	17,7 🙆 17,7 🔾	12					
	دة برج فإن قياس زاوية ارتفاع قم						
•	🔾 يتناقص 🕒 ثابت						
	رِض رصدت زاوِية ارتفاع قمة بر						
	اً في خط مستقيم أفقى نحو قاعدة ال						
	إن: ارتفاع البرج ≈ متر						
	/· Y (a)						
	الماء في خط مستقيم نحو تل بسرعاً و زاوية ارتفاع قمة التل فوجد أن قياه	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T					
	ر روی ارکے مدا اس موجہ ال ہے۔ ارتفاع فکانت ٦٠°فإن ارتفاع التل ہے						
	10 A 1,40	Yo (1)					
7.0							
• 0							
	7						
\							
		_					
Eng/AmrTawfekKhadr	0	T: -105V-VEE					